

5X80 シリーズ小型イメージスキャンデコードエンジン

5080 LED エイマーモデル

5180 高輝度 LED エイマーモデル

5380 レーザーエイマーモデル

5X80 シリーズは、Honeywell 独自の CMOS イメージセンサー技術と、照明および光学系を組み合わせ、他に類を見ないレスポンスで 1 次元シンボルおよび 2 次元シンボルを読み取ることが可能なコンパクトカメラモジュールです。また、OCR フォントを読み取ることやイメージキャプチャ及びビデオモードの機能を有しています。

可動部品のないセンサー技術を内蔵した 5X80 シリーズは 2,500G の衝撃に耐えるなど優れた耐久性を考慮して設計されています。デバイスは小型サイズで低消費電流であるためデータキャプチャアプリケーションへの組み込みモジュールとしても最適で、ほとんどの機器にエンジンを組み込むことが可能です。デコーダモジュールは、RS232C シリアルと USB のインタフェースをサポートしていますので、既存のプラットフォームにハードウェアの変更なしで組み込んで頂けます。

Honeywell には、自動認識関連業界に OEM デバイスを供給してきたという長い歴史があります。インテグレータは、さまざまなデバイス（業務用 PDA、ハンディターミナル、医療計測器、診断機器、ゲーム端末、自動販売機、およびロボットなど）にイメージキャプチャの技術を応用してアプリケーションに最新かつ最高の技術を利用できるようになります。



特長

- 高輝度の LED と選択可能なレーザーエイマーにより全方向エリアイメージャが、リニアシンボル/スタックシンボル/マトリックスシンボルの読み取りを迅速に簡単に行います。
- 幅広い読み取り深度により、作業エリアの照明による影響を最小限に抑え、業界トップクラスの動作許容エリアを持っています。
- 工業グレードのイメージセンサー技術を備え、また可動部品なしで設計されているため、5X80 シリーズは過酷なアプリケーションおよび氷点下の温度でも耐えることができます。
- 30 年にわたって培われたデコーディング技術に基づいて構築された、これらのデコードエンジンは、すべての主要なリニアシンボル、スタックシンボル、およびマトリックスシンボルと、さらに OCR フォントやpostalコードをすばやくかつ簡単に読み取ります。
- Adaptus® Imaging Technology 5.0 は、汎用性と性能を通じ優れた商品価値を提供します。

5X80 シリーズ仕様

性能

| | | |
|----|-----|-----------------|
| 焦点 | SR: | 178 mm (レンズ面から) |
| | SF: | 114 mm (レンズ面から) |

読み取り深度:

| SR* | リニアシンボル | PDF417 | UPC | Data Matrix | QR code | Maxi Code |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0.21mm | 0.25mm | 0.33mm | 0.38mm | 0.38mm | 0.89mm |
| ニア | 89 mm | 79 mm | 53 mm | 58 mm | 79 mm | 51 mm |
| ファー | 193 mm | 229 mm | 335 mm | 259 mm | 224 mm | 330 mm |
| SF* | PDF417 | リニアシンボル | Data Matrix | QR code | リニアシンボル | UPC |
| | 0.17mm | 0.19mm | 0.21mm | 0.21mm | 0.25mm | 0.33mm |
| ニア | 71 mm | 64 mm | 86 mm | 86 mm | 56 mm | 51 mm |
| ファー | 152 mm | 165 mm | 145 mm | 137 mm | 193 mm | 226 mm |

*23°Cと0ルクス周囲光での特性データ

| | |
|------------|--|
| イメージセンサー: | 752 x 480 CMOS センサー |
| 移動読み取り: | 100mm/sec (当社規定バーコード使用時) |
| 回転感度: | 360° |
| ピッチ/スキュー角: | ± 40° |
| 外乱光: | 0 ~ 100,000 ルックス (太陽光下) |
| 照明 LED: | 626 nm ± 30 nm |
| エイミング: | LEDs: 526 nm ± 30 nm Lesser: 650 nm ± 10 nm |

読み取りシンボル

| | |
|-----------|---|
| 2次元: | PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code49, UCC Composite |
| リニア: | Code39, Code128, Codabar, UPC, EAN, インターリーブド 2 of 5, Reduced Space Symbology, Code93, Codablock |
| 郵便: | Postnet (US), Planet Code, BPO 4 State, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Netherlands) Post |
| OCR フォント: | OCR-A, OCR-B |

機械的仕様

| | 5080 Image Module | 5180 Image Module | 5380 Image Module | 5080 Bracketed Device | 5180, 5380 Bracketed Device | Decoder Board |
|-----|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|
| 深さ: | 14.83 mm | 16.74 mm | 17.8 mm | 24.94 mm | 28.19 mm | 38.35 mm |
| 幅: | 21.08 mm | 27.94 mm | 27.9 mm | 38.35 mm | 38.35 mm | 22.8 mm |
| 高さ: | 11.94 mm | 11.43 mm | 12.1 mm | 19.43 mm | 19.43 mm | 9.07 mm |
| 重量: | 28.3 g | 28.3 g | 28.3 g | 28.3 g | 28.3 g | |

電氣的仕様

| | | |
|---------|--------|-----------------------------------|
| 動作入力電圧: | イメージャ: | 3.3 VDC ± 5% (23°C) |
| | 5X80: | 3.0 VDC ~ 5.5 VDC (23°C) |
| 消費電流: | イメージャ: | 最大動作電流 - 100 mA, スリープモード - 100 μA |
| | | 動作時 |
| | 5X80: | 510 mA |
| | | スリープモード |
| | | 突入電流 |
| | | 120 μA |
| | | 600 mA |

環境仕様

| | |
|-------|--------------------|
| 動作温度: | -30°C ~ +50°C |
| 保管温度: | -40°C ~ +70°C |
| 湿度: | 最大 95% (50°Cで結露なし) |
| 衝撃: | 2,500 G で 18 回の衝撃 |

Honeywell

Honeywell Scanning & Mobility
 〒 107-0062 東京都港区南青山 4-20-20
 TEL 03-5770-6312 FAX 03-5770-6313
<http://www.honeywell.com/aidc>

代理店

Imager 株式会社イメージャー

〒 333-0811 埼玉県川口市戸塚 2-21-34 アルトピアアノ 2F
 Tel : 048-456-5381 Fax : 048-456-5382
<http://www.imagers.co.jp/>